

SIEMENS台湾省台中市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理

产品名称	SIEMENS台湾省台中市西门子变频器、驱动、PLC（授权）一级代理商——西门子华东总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

01

概述

S7-1200/1500（T）PLC均可以通过组态工艺对象的方式控制轴实现简单或复杂的运动控制，在工艺轴组态过程中，用户需要正确组态驱动编码器数据，否则就会出现轴无法正常运行并且报警的问题。本文介绍了在PLC工艺对象组态时，如何正确进行V90伺服驱动系统的编码器数据设置。

02

编码器数据设置

在S7-1200/1500（T）PLC+V90 PN工艺对象组态中，用户需要在“编码器”界面选择编码器类型，对于绝对值编码器建议选择循环绝对值编码器（如图2-1所示）。在“与编码器进行数据交换”界面可以勾选“自动进行编码器数值数据交换”（如图2-2所示），使编码器的参数自动应用到CPU中。也可以不勾选自动传送，手动输入编码器参数。

图2-1 选择编码器类型

图2-2 选择“自动进行编码器值数据交换”

手动配置编码器参数：

目前，V90配套的1FL6电机配有以下三种类型的编码器：

TTL(Transistor Transistor Logic)接口的增量型编码器，每转2500增量值

BiSS接口的20位+12位多圈juedui值编码器

BiSS接口的21位单圈juedui值编码器

(1) 对于TTL增量型编码器，需按照图2-3所示输入编码器数据。

图2-3 TTL编码器参数设置

(2) 对于BiSS接口的20位+12位多圈juedui值编码器，需按照图2-4进行编码器数据输入。

图2-4 多圈juedui值编码器设置

(3) BiSS接口的21位单圈juedui值编码器，需按照图2-5进行编码器数据输入。

图2-5 单圈juedui值编码器设置